

Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

INO1112 – Informatikai versenyfeladatok, nappali tagozat

Féléves tematika, a heti konzultációk tartalma:

1. hét: Tipikus középszintű tematika és kérdéssorok iskolán belüli informatikai versenyeken
2. hét: Tipikus emelt szintű tematika és kérdéssorok iskolán belüli informatikai versenyeken
3. hét: Tipikus középszintű tematika hazai megyei és országos informatikai versenyeken
4. hét: Tipikus emelt szintű tematika hazai megyei és országos informatikai versenyeken
5. hét: Tipikus középszintű tematika és kérdéssorok nemzetközi informatikai versenyeken
6. hét: Tipikus emelt szintű tematika és kérdéssorok nemzetközi informatikai versenyeken
7. hét: Hardver architektúrák megismertetésének megoldásai, önálló feladatmegfogalmazás
8. hét: Szoftver architektúrák megismertetésének megoldásai, önálló feladatmegfogalmazás
9. hét: Az adatkezelések különböző megoldásainak oktatása és feladatmegfogalmazása
10. hét: Az adat lekérdezések különböző megoldásainak oktatása és feladatmegfogalmazása
11. hét: A programtervezés és -készítés megoldásainak oktatása és feladatmegfogalmazása
12. hét: A hazai informatikai versenyekre való felkészítés feladatrendszere
13. hét: A nemzetközi informatikai versenyekre való felkészítés feladatrendszere
14. hét: Közös konzultáció a félév során tanultakkal kapcsolatban
14. hét: A félévi hallgatói teljesítmények értékelése, a gyakorlati jegyek megajánlása

Ajánlott szakirodalom:

- Szlávi Péter – Zsakó László: Informatika oktatása: elektronikus tananyag (2012), URL: http://www.tankonyvtar.hu/en/tartalom/tamop412A/2011-0052_34_informatika_oktatasa/esas2004.htm?sco=index.html ISBN:-
- Középiskolai versenyfeladatok áttekintése (Nemes Tihamér OKTV, Közép-Európai Informatikai Diákolimpia, Nemzetközi Informatikai Diákolimpia.)
- Nemzetközi versenyre való felkészítés (ACM International Collegiate Programming Contest)

A foglalkozásokon történő részvétel:

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező, a hiányzás megengedhető mértéke a konzultációs óraszámok egyharmada. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

Félévi követelmény: gyakorlati jegy

A vizsgára bocsátás feltételei a gyakorlati munkák elvégzése:

- Félévi zárthelyi dolgozatok minimum 51%-os eredményei
- Beadandók készítése korábbi évek versenyfeladatairól és eredményességeinek elemzése

Az érdemjegy kialakításának módja:

- elégtelen gyakorlati jegy javítása a Tanulmányi és vizsgaszabályzat szerint lehetséges
- egy feladat sikeres végrehajtása a minőség függvényében 2-es vagy 3-as érdemjegyet érhet
- mindkét feladat sikeres végrehajtása a minőség függvényében 4-es vagy 5-ös jegyet érhet